डायफेन्थुरॉन 50 प्रतिशत डब्ल्यु पी

(अंतर्प्रवाही एवं स्पर्शीय कीटनाशक)

डायफेन्थुरॉन 50 प्रतिशत डब्ल्यु पी एक बहुपयोगी कीटनाशक है। इसकी सिफारिश कपास मे लगने वाले सफेद मक्खी, माहो, चुरदा, तेला तथा पत्ता गोभी में लगने वाले हीरक पतंगे मिर्ची की मकड़ियां, बैंगन की सफेद मक्खी, ईलायची की चुरदा, वृन्त छेदक और साइट्रस की माइट, तरबूज और टमाटर की सफेद मखी, लाल मकड़ी का घुन और भिन्डी की सफेद मखी, लाल मकड़ी का घुन, फुदका की रोकथाम के लिए की जाती है।

उपयोग

फसल	कीट के नाम	प्रति हैक्टेयर मात्रा		पानी की मात्रा (लीटर)	अन्तिम छिडकाव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल के बीच प्रतिक्षा का समय	पुन: प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद (घंटे)
		स. तत्व (ग्राम)	संरचना (ग्राम)			
ईलायची	चुरदा, वृन्त छेदक	400	800	1000	7 दिन	
कपास	सफेद मक्खी, माहो, चुरदा, तेला	300	600	500-1000	21 दिन	
टमाटर	सफेद मखी, लाल मकड़ी का घुन	300	600	500	5	-
तरबूज	सफेद मखी, लाल मकड़ी का घुन	300	600	500	5	-
पत्ता गोभी	हीरक पतंगा (प्लूटेला एक्ज़ाइलोस्टेला)	300	600	500-750	7 दिन	
बैंगन	सफेद मक्खी	300	600	500-750	3 दिन	
भिन्डी	सफेद मखी, लाल मकड़ी का घुन, फुदका	300	600	500	5	-
मिर्ची	मकड़ियां	300	600	500-750	3 दिन	
साइट्रस	मकड़ियां	1.0g/l	2.0g/l	2-3liter/hec.	30 दिन	

उपयोग के लिए निर्देश

उत्पाद की लिखत मात्रा लीजिए और उसे थोडे से पानी के साथ मिलाइए। निर्दिष्ट मात्रा का बाकी पानी भी अच्छी तरह से हिलाकर मिला लीजिए तथा किसी भी योग्य स्प्रेयर से पूरी फसल मे कीजिए।

प्रयोग का समय

Caution:“Not to Be Used on Crops Other Than Specified on This Label/Leaflet”.

कपास: पहला छिड़काव पहली बार कीटों के नजर आने पर और उसके बाद 1-2 छिड़काव 15 दिनो के अन्तर से कीटों की मौजूदगी के आघार पर।
पत्ता गोभी: रोपाई के 30 दिनो के बाद या पहली बार कीट नजर आने पर पहला छिड़काव तथा कीट आक्रमण की गंभीरता के अनुसार 10-15 दिनों के अंतर से 2-3 छिड़काव।
मिर्ची: रोपाई के 30 दिनो के बाद या पहली बार कीट नजर आने पर पहला छिड़काव तथा कीट आक्रमण की गभींरता के अनुसार 14-21 दिनो के अंतर से 2-4 छिड़काव दें।
बैंगन: पहली बार कीट नजर आने पर पहला छिड़काव तथा कीट आक्रमण की गभींरता के अनुसार 14-21 दिनो के अंतर से 2 छिड़काव दें।
ईलायची: पहली बार कीट नजर आने पर पहला छिड़काव तथा कीट आक्रमण की गभींरता के अनुसार 21-30 दिनो के अंतर से 2 छिड़काव दें।
नींबू पहला छिड़काव पहली बार कीटों के नजर आने पर पहला छिड़काव तथा कीट आक्रमण की गंभीरता के अनुसार 14-21 दिनों के दिनो के अंतर से दूसरा छिड़काव दें।

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

1. स्प्रे तैयार करने के लिए खाना पकाने के बर्तनो का इस्तेमाल मत कीजिए। 2. स्प्रे के घोल को हिलाने के लिए लकड़ी का प्रयोग करें।
3. त्वचा से स्पर्श से बचाव के लिए दस्ताने पहनें।
4. सांस के साथ अंदर लेने और आंखो से सम्पर्क से भी बचें।
5. स्प्रे करते समय सुरक्षात्मक कपड़े, मास्क, बूटस आदि पहने और स्प्रे की फुहार के सामने न आएं।
6. नोजल्स मे मुंह से फूक न मारे।
7. उठाते रखते या प्रयोग करते समय खाना, पीना या धूम्रपान नही करना चाहिए।
8. बाकी बचे स्प्रे घोल का भंडारण न करें।
9. प्रति दिन प्रयोग के बाद स्प्रेयर, बाल्टियों तथा अन्य बर्तनों को पानी से धोएं।
10. कार्य समाप्त होने के बाद हाथों को साबुन और ढेर पानी से धोइए।
11. बची हुई स्प्रे सामग्री को झरनो, तालाबों, नहरों आदि मे बहाकर या स्प्रेयसर्, दूषित बाल्टियों आदि को उनमे धोकर उमको दूषित मत कीजिए।
12. यदि मधुमक्खियां सक्रिय हों तो स्प्रे मत कीजिए।
13. यदि विश चढने का कोई भी चिन्ह दिखाई दे तो तुरन्त डाक्टर से सम्पर्क करें।

विष के लक्षण

विशबाधा के लक्षणो में उदासीन व्यवहार, धराशायी, सुस्ती, पाइलोइरेक्शन, सिर दर्द, चक्कर आना, डरना, जी मिचलाना, उल्टी आना, धुंधला दिखाई देना, पसीना आना तथा मुंह से लार गिरना जैसे लक्षण देखे गये हैं।

प्राथमिक चिकित्सा

1. प्रभावित व्यक्ति को प्रदूषित जगह से हवादार कमरे या खुली हवा में ले जाएं और तापमान से बचाएं। विशबाधा के लक्षण दिखाई देने पर : तुरंत चिकित्सक को बुलाइए।
2. त्वचा मे लगने पर : प्रदूषित कपड़ों को उतार दें तथा शरीर के प्रभावित हिस्सों को साबुन और पानी से अच्छी तरह धोएं।
3. आखों मे चले जाने पर : आखों को कुछ देर तक पानी से अच्छी तरह छपछपाएं।
4. निगले जाने पर : पानी मे मेडिसिनल चारकोल की काफी मात्रा घोलकर बार-बार दें।
सूचना : कभी भी मुर्छित मरीज को मुंह मे कुछ भी नहीं देना चाहिए। उल्टी करने की कोशिश न करें।

पौधविशाक्तता

सुझाव की मात्रा के अनुसार प्रयोग करने पर यह कीटनाशक पौधविशाक्त नहीं हैं ।

विष नाशक

कोई विशेष प्रतिविष नहीं। लक्षणो के अनुसार उपचार करें।

खाली डिब्बों का निपटारा

1.पर्यावरण का प्रदूषण बचाने के लिए डिब्बे बचा हुआ घोल/पदार्थ मशीनो की धोवन और खाली डिब्बों का निपटारा सुरक्षित स्थान पर करें।
2.उपयोग किए गये डिब्बे/पैकैजों को वैसे ही बाहर नहीं छोड़ देना चाहिए। इस प्रकार उनका दुबारा उपयोग बचाया जा सकता है।
3.पैकैजों/डिब्बो को तोड़-मोड़कर आबादी से दूर जमीन मे गाड़ देना चाहिए।

Caution:"Not to Be Used on Crops Other Than Specified on This Label/Leaflet".

संग्रहण की शर्तें

1.कीटनाशक के डिब्बों को अन्य सामग्री विशेषकर खाने के समान के संग्रहण के लिए प्रयोग लिये जा रहे कमरों या इमारतों से दूर अलग कमरों या इमारतों में अथवा अलग से ताला बंद अलमारियों में रखना चाहिए।
2.कीटनाशक के संग्रहण हेतू उपयोग किए जाने वाले कमरे या इमारतें मजबूत, सूखी, प्रकाशित तथा हवादार होनी चाहिए तथा उनमें पर्याप्त स्थान होना चाहिए ताकि वाश्प से प्रदूषण न हो सके।

रासायनिक संरचना :

डायफेन्थुरॉन-सक्रिय तत्व	50.00 % भार/भार
भिगोनेवाले तत्व- इथोक्सिलेट फॅटी अल्कोहल	12.00 % भार/भार
छितरानेवाले तत्व- क्न्डेन्स अल्किल नैफथालिन, सोडीयम साल्ट	15.00 % भार/भार
संवाहक-प्रेसिपीटेड सिलिका	पर्याप्त मात्रा %
योग :	**१००.००० % भार/भार**

निर्माता

अंग्रेजी में लिखे गये अनुसार

उत्पादन परिसर:

अंग्रेजी में लिखे गये अनुसार

Caution:"Not to Be Used on Crops Other Than Specified on This Label/Leaflet".

Diafenthiuron 50% WP

(Systemic and Contact Insecticide)

Diafenthiuron 50% WP is a Broad Spectrum Insecticide. It is recommended for its use to control Whiteflies, Aphids, Thrips, Jassids in Cotton and Diamond Back Moth (DBM) in Cabbage, mites in chilli, white fly in brinjal and thrips capsule borer in cardamom crops, mites in citrus, Whitefly, Red spider mite in Watermelon and Tomato and Whitefly, Red spider mite & Jassid in Okra.

Recommendation

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage/HA		Dilution in Water (lt.)	Waiting Period between last spray to harvest from last spray to harvest.	Re-entry after each Application (In Hours)
		AI (g).	Formulation (g)			
Cardamom	Thrips, Capsule borer	400	800	1000	7 days	
Cotton	White flies, Aphids, Thrips, Jassids	300	600	500-1000	21 days.	
Tomaro	Whitefly, Red spider mite	300	600	500	5	-
Watermelon	Whitefly, Red spider mite	300	600	500	5	-
Cabbage	Diamond Back Moth (Plutella xylostella)	300	600	500-750	7 days	
Brinjal	Whitefly	300	600	500-750	3 days	
Okra	Whitefly, Red spider mite, Jassid	300	600	500	5	-
Chilli	Mites	300	600	500-750	3 days	
Citrus	Mites	1.0g/l	2.0g/l	2-3liter/hec.	30 days	

Direction of Use

Measure our required quantity of the product and mix it well with a small quantity of water. Add the remaining quantity of water as specified with thorough agitation for total coverage of crops with suitable sprayer.

Time of Application

Cotton: Apply first spray during initial appearance of pests and repeat one or two sprays at 15 days interval depending on pest intensity.
Cabbage: First spray at 30 DAT or at the time of first pest appearance and repeat 2-3 sprays at 10-15 days interval depending on pest intensity.
Chilli: First spray at 30 DAT or at the time of first pest appearance and repeat two or four sprays at 14-21 days interval depending on pest intensity.
Brinjal: First spray at the time of pest appearance and repeat two sprays at 14-21 days interval depending on pest intensity.
Cardamom: First spray at the time of pest appearance and repeat two sprays at 21-30 days interval depending on pest intensity.
Citrus : First spray at the time of pest appearance and repeat spray 14-21 days interval depending on pest infection.

Precaution

Caution:"Not to Be Used on Crops Other Than Specified on This Label/Leaflet".

1. Do not use cooking utensils for preparing sprays.
2. Use stick for stirring the spray solution.
3. Wear hand gloves to avoid contact with the skin.
4. Also avoid inhalation and contact with eyes.
5. Wear protective clothing, mask, goggles, boots while spraying and do not expose yourself to spray drift.
6. Do not blow nozzles with mouth.
7. Do not eat, drink or smoke while handling or applying the product. 8. Do not store unused spray solution.
9. Clean sprayers, buckets and other utensils with water daily after use.
10.Wash hands with soap and plenty of water and change clothes after the work is over. Also wash the contaminated clothes.
11.Do not contaminate streams, ponds, waterways etc. by discharging leftover spray materials into them or by cleaning sprayers, contaminated buckets etc. in them.
12.Do not spray when bees are active.
13.In case of any sign of poisoning, immediately consult the doctor.

Symptoms Of Poisoning

Poisoning may cause symptoms of subdued behavious, prostration, lethargy, piloerection, headache, gidiness, vertigo, nausea, vomiting, blurred vision, sweating, excessive lacrimination & salivation.

First Aid

1. Remove the affected person from the danger zone to well ventilated room or to fresh air and protect from under cooling.
2. IN CASE OF SUSPECTED POISONING: Immediately call a physician.
3. IN CASE OF SKIN CONTACT: Remove contaminated clothing and thoroughly wash the affected parts of the body with soap and plenty of water.
4. IN CASE OF EYE CONTACT: Rinse eyes with clean water for several minuites.
5. IN CASE OF INGESTION: Repeatedly administer medicinal charcoal in a large quantity of water.

NOTE: Never give anything by mouth to an unconscious person. Do not induce vomitting.

Phytotoxicity

The product is non phytotoxic when used as per field recommendation.

Antidote

No specific antidote is known. Apply symptomatic therapy.

Disposal Of Used Container

1.Packages or surplus materials and washings from the machines and containers should be disposed off in a safe manner to prevent environment pollution. 2. The used packages shall be left outside to prevent their reuse. 3. Packages shall be broken and buried away from inhabitation.

Storage Conditions

1. The packages containing the insecticides should be stored in original containers in separate rooms or premises away from the rooms or premises used for storing other articles, particularly, articles of food or shall be kept in separate almirahs under lock and key. 2. The rooms or premises meant for storing the insecticide shall be well built, dry, well lit and ventilated and of sufficient dimensions to avoid contamination with vapour.

Chemical Composition:

Diafenthiuron a.i.	50.00 % w/w
Wetting Agent-Ethoxylated fatty alcohol	12.00 % w/w
Dispersing Agent-Condensed alkylnaphthalene sulphonate, sodim salt	15.00 % w/w
Carrier-Precipitated Silica	Q.S. %
Total:	**100.000% w/w**

Manufactured By:

AQUARIUS AGRO CHEMICALS
SURVEY NO.172/1, BALAJI INDUSTRIAL AREA, NEAR
MALDHARI FATAK, KOTHARIYA, (GUJARAT)

Rajkot, Rajkot, Gujarat 360002

Caution:"Not to Be Used on Crops Other Than Specified on This Label/Leaflet".

Manufacturer Premises :

SURVEY NO.172/1, BALAJI INDUSTRIAL AREA, NEAR
MALDHARI FATAK, KOTHARIYA, RAJKOT - 360002 (GUJARAT)

Caution:"Not to Be Used on Crops Other Than Specified on This Label/Leaflet".